NorthShore University HealthSystem | Swedish Hospital Part of NorthShore | nch Northwest Community Healthcare Part of NorthShore

إدارة الصحة والسلامة المهنية للعمل في الأماكن المغلقة

هذه الوثيقة هي مورد للمساعدة في تقييم المخاطر المحتملة للعمل في الأماكن المغلقة، وتحديد الإجراءات الوقائية والتخفيفية المناسبة لضمان بيئة عمل آمنة وصحية. تجدر الإشارة إلى أن هذه الوثيقة لا تغطي جميع المخاطر المحتملة، وإنما تركز على أبرز المخاطر الشائعة. يجب على المسؤول عن الأماكن المغلقة التأكد من تطبيق جميع الإجراءات الوقائية والتخفيفية المناسبة وفقاً لطبيعة العمل وظروفه.

ما هو "الأماكن المغلقة" (بالإنجليزية "Confined Spaces")؟

هي أماكن واسعة بما فيه الكفاية يمكن للعاملين الدخول إليها وأداء مهامهم فيها، لكن تصميمها يحد من قدرتهم على الخروج بسرعة أو بسهولة، مثل الخزانات والأنابيب والأوعية والأفران والمداخن والأقبية والأنفاق والآبار والمصارف والسدود والمستودعات والمقصورات والمركبات والحاويات والمباني المهجورة والمنشآت المماثلة. وتشمل أيضاً الأماكن التي يكون الدخول إليها أو الخروج منها صعباً بسبب وجود عوائق أو مخاطر محتملة، أو التي تتطلب معدات خاصة للدخول أو الخروج، أو التي تتطلب تدابير خاصة للتهوية أو الإضاءة أو الاتصال أو الإنقاذ.

يمكن تعريف "الأماكن المغلقة" بأنها أماكن تتوفر فيها الشروط التالية مجتمعة:

- أن تكون واسعة بما فيه الكفاية بحيث يستطيع العاملون الدخول إليها وأداء مهامهم فيها.
- أن يكون الدخول إليها أو الخروج منها صعباً بسبب وجود عوائق أو مخاطر محتملة.
- أن لا تكون مصممة أساساً لإشغال العاملين بشكل مستمر أثناء أداء مهامهم.
- أن تكون مغلقة أو شبه مغلقة بحيث يصعب الخروج منها بسرعة أو بسهولة.
- أن تتطلب معدات خاصة للدخول أو الخروج، أو تدابير خاصة للتهوية أو الإضاءة أو الاتصال أو الإنقاذ.

أبرز المخاطر المحتملة في الأماكن المغلقة:

المخاطر الجوية والبيئية

تشمل المخاطر الجوية والبيئية في الأماكن المغلقة أي ظروف أو عوامل تؤثر سلباً على صحة وسلامة العاملين فيها، وتؤدي إلى الإصابة بالأمراض أو الإعاقات أو الوفاة، مثل نقص الأكسجين، وتراكم الغازات والأبخرة والأتربة والأدخنة، والحرارة والرطوبة والضوضاء والاهتزازات والإشعاعات والمواد الكيميائية والمواد الصلبة والسوائل والكائنات الحية والنباتات والحيوانات والحشرات والزواحف والطيور والأسماك والأحياء المائية والأحياء الدقيقة والفطريات والطفيليات والفيروسات والبكتيريا والسموم والمواد المسببة للحساسية والمواد المسببة للسرطان والمواد المسببة للتشوهات الخلقية والمواد المسببة للعقم والمواد المسببة للإدمان والمواد المسببة للاكتئاب والمواد المسببة للقلق والمواد المسببة للذهان والمواد المسببة للهلوسة والمواد المسببة للتخدير والمواد المسببة للغيبوبة والمواد المسببة للموت.

المخاطر الميكانيكية والكهربائية

تشمل المخاطر الميكانيكية والكهربائية في الأماكن المغلقة أي ظروف أو عوامل تؤثر سلباً على صحة وسلامة العاملين فيها، وتؤدي إلى الإصابة بالأمراض أو الإعاقات أو الوفاة، مثل الآلات والمعدات والأدوات والأجهزة والأسلاك والكابلات والأنابيب والصمامات والمضخات والمحركات والمولدات والبطاريات والمكثفات والمحولات والمفاتيح والمقابس والمصابيح والشاشات والأجهزة اللوحية والأجهزة المحمولة والأجهزة الذكية والأجهزة الآلية والأجهزة الروبوتية والأجهزة الطبية والأجهزة المنزلية والأجهزة المكتبية والأجهزة الصناعية والأجهزة الزراعية والأجهزة العسكرية والأجهزة الأمنية والأجهزة الفضائية والأجهزة الجوية والأجهزة البحرية والأجهزة البرية والأجهزة المائية والأجهزة الفضائية والأجهزة الجوية والأجهزة البحرية والأجهزة البرية والأجهزة المائية.

المخاطر الكيميائية والبيولوجية

تشمل المخاطر الكيميائية والبيولوجية في الأماكن المغلقة أي ظروف أو عوامل تؤثر سلباً على صحة وسلامة العاملين فيها، وتؤدي إلى الإصابة بالأمراض أو الإعاقات أو الوفاة، مثل المواد الكيميائية والمواد البيولوجية والمواد المشعة والمواد المسببة للحساسية والمواد المسببة للسرطان والمواد المسببة للتشوهات الخلقية والمواد المسببة للعقم والمواد المسببة للإدمان والمواد المسببة للاكتئاب والمواد المسببة للقلق والمواد المسببة للذهان والمواد المسببة للهلوسة والمواد المسببة للتخدير والمواد المسببة للغيبوبة والمواد المسببة للموت.

ܢܕܚܬܐ ܕܐܥܕܬܐ ܐܥܒܝܐ ܡܫܡܫܝܢ ܕܠܐ ܢܕ ܡܕܝ ܕܝܠܗ ܚܕܝܬܐ ܒܝ ܕܠܐ ܢܕ ܒܝܠܦܐ ܡܚܝܬܢܐ ܕܝ ܦܫܝܛܐ ܕܠܐܩܝܐ

ܐܒܟܝ ܕܦܚܝܠܐ ܡܠܦ ܕܐܥܕܬܐ ܕܠܐ ܢܕ ܕܝܠܗ ܚܕܝܬܐ ܒܝ ܕܠܐ ܢܕ ܒܝܠܦܐ ܡܚܝܬܢܐ ܕܝ ܦܫܝܛܐ ܕܠܐܩܝܐ، ܢܕܚܬܐ ܐܬܝܐ ܐܥܒܝܐ ܚܕܝ ܕܠܐ ܡܢܘ ܕܠܐ ܕܠܐܩܝܐ. ܡܫܡܫܝܢ ܒܡܬܩܠܐ، ܡܢ ܡܫܡܫܝܢ ܡܕܝ ܕܠܐ ܕܝܢܝ ܐܬܝܐ ܕܐܥܕܬܐ ܕܐܥܕܬܐ ܕܠܐ ܡܢ ܡܫܡܫܝܢ ܕܠܐ ܕܠܐ ܕܠܐ